

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

cirfi MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 1/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

REF 403015  
Název produktu cirfi MN 85/70, 15,0 cm

Registrační čísla REACH: zobrazit oddíl 3.1/3.2 nebo  
Registrační číslo u těchto látek neexistuje, protože roční tonáže nevyžaduje registraci nebo látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace.

100 x Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

a. Produkt pro analytické použití.

Klasifikace expozičního scénáře dle REACH, RIP 3.2 Kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scénář expozice je integrován do ODDÍL 1-16.

b. Produkt používá jako čisticí a pomocné látky pro filtraci. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Tento scénář expozice je také integrován do ODDÍL 1-16.

#### Nedoporučená použití

není popsána

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, NĚMECKO  
Tel.: +49 (0)2421 969 0

e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace, které nejsou nezbytné.

*V případě, že blok textu není k dispozici ve národní jazyk, bude formulovat v angličtině.*

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách (22 jazyků):

<http://www.mn-net.com/SDS>

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo  
Žádné třída ohrožení

### 2.2 Prvky označení

**Není nebezpečný označen**, protože long-time/multiple expozice intaking prachu je vyloučena, je-li výrobek bezpečnosti zacházet. **Následujícím seznamu Označování by vytvoření "Prliš mnoho označování".**

**Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**

Nemusíte označování jako nebezpečný

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Možná nebezpečí vyplývající z fyzi chemických vlastností

Podle našeho současného stavu vědomostí a zkušeností konstatovat, že tento výrobek neobsahuje žádné látky, které se - v souladu s předpisy ES 1272/2008/EC a 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci - musí být deklarovány jako nebezpečné zboží, a to buď z důvodu jejich aplikované koncentraci, nebo z důvodu jejich celkové částka u každého kitu. Individuální balíček má podstatně méně nebezpečný potenciál. ---

#### Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Žádné nebezpečí v souladu s předpisy EU 1282/2008/EC, 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci. ---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

cirfi MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 2/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

### Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

---

#### Další rizika

Pokud jde o 97/69/EC "minerální vlákna" a CLP jsou skla jako oxid křemičitý vlákna karcinogenní (Carc. 2 H351), pokud obsahují více než 18% dusíku z kovů Na, K, Mg, Ca a Ba.

Není možné prohlásit skleněné filtry jako nebezpečné či nikoli. Doporučujeme neinhlovat produktu prach. Skleněný filtr prachu může způsobit různé inhalační poškození systému při vdechování po delší dobu. ---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

Číslo CAS.: 14808-60-7

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: SiO<sub>2</sub>

EB nr.: 238-878-4

Obsah-rozpěť: 95 - &lt;100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

### 3.3 Poznámky

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch.

#### 4.1.1 Při styku s KŮŽÍ

Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáňe. Není nutné.

#### 4.1.2 Při zasažení OČÍ

Není nutné. Po zasažení očí důkladně

#### 4.1.3 Při NADÝCHÁNÍ výparů

Není nutné. Při nadýchání prachu čerstvého vzduchu by měla být vdechnuty.

#### 4.1.4 Při POŽITÍ

Není nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

---

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné dodatečné doporučení. ---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Hasiva, vhodná pro klasifikaci požáru a, je-li zapotřebí, hasicí rouška, musejí být přítomné na pracovišti na nápadném místě. Všechna hasiva, jako PĚNA, VODNÍ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠEK, KYSLIČNÍK UHLIČITÝ, mohou být použita. .

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není. Látka samotná nehoří.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ne, z uvedených produktů. Balení výrobku hoří jako papír nebo plast.

### 5.4 Další informace

---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

čířka MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 3/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Vyhněte se kontaktu s prsty. Nevdechujte prach. Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Není potřeba
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Sbírat vlákna do plastového sáčku a uzavřete. Čistout pracovní plochu vodou. Vniknout použitou vodu do kanalizace.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zacházejte s ním opatrně. Zabránit činnost, které poškozují povrch papíru. Nevdechujte prach výrobku.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Originální balení produktu of MACHEREY-NAGEL umožňuje bezpečné skladování.  
Sklad. třída (VCI): 13  
Stupeň ohrožení vody (DE): nwg
- 7.2.1 Podmínky pro skladovací prostory a kontejnery**  
Během manipulace a skladování udržujte originální obaly produktů pevně uzavřené.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
a. Produkt pro analytické použití.  
b. Produkt používá jako čisticí a pomocné látky pro filtraci.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
- Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**  
Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna* CAS No.: 14808-60-7  
TRGS 900 (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
A/a alveolární procházejí, E/e poletavého prachu, G celkem  
SUVA(CH) MAK hodnota: 0,05 a mg/m<sup>3</sup>  
TRGS 901 (DE): Nr. 41
- 8.2 Omezování expozice**  
Není nutné.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů**  
Není nutné. Používá se pro pravidelnou práci s suché částičky prachu nebo masky proti prachu ochranný filtr, třída P3.
- 8.2.2 Ochrana rukou**  
Není nutné.
- 8.2.3 Ochrana očí**  
Není nutné.
- 8.2.4 Ochrana kůže**  
Není nutné.
- 8.2.5 Osobní hygiena**  
Information není nutné.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**

Vzhled: pevně

Barva: bílý

Pach: bez zápachu



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

cirfi MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 4/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

## 9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí  
---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

---

### 10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není. ---

### 10.5 Neslučitelné materiály

Není. Není nutné.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálním balení jsou všechny části/reagenty uloženy bezpečně a odděleně. Při zachování doporučených podmínek nebyl pozorován rozklad během doby trvanlivosti.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

CAS No.: 14808-60-7

A long-term risk of inhalation of fine dust can be normally excluded, when the product is handled with care. Concerning 97/69/EC "Mineral fibres" and CLP are all glass-like silica fibres carcinogen (Carc. 2 H351), if they contain more than 18 % oxides of the metals Na, K, Mg, Ca and Ba.

TRGS 905 (DE): K2

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

Stupeň ohrožení vody (DE): nwg Číslo WGK: 0849

Sklad. třída (VCI): 13

CAS No.: 14808-60-7

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

### 12.3 Bioakumulací potenciál

není nutné

### 12.4 Mobilita v půdě

není nutné

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

K dispozici žádné údaje.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

cíři MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 5/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Není nutné.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Není nutné. CELKOVÝ: Odstraňování obsahů/kontejnerů dle regulovaného systému zpracování odpadů. Filter zabalené prach vstoupí do domácího odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. -14.4. Není nutné

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není potřeba.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není nutné

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není nutné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Německý zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích / Chemikaliengesetz-ChemG), revidovaný v 08/2013.

Německé nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách / Gefahrstoffverordnung -GefStoffV), revidovaný v listopadu 2010, podle Nařízení 98/24/EC.

Podívejte se na vaše specifické předpisy.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není nutné

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Seznam H a P vět

##### 16.1.1 Seznam příslušných H vět

##### 16.1.2 Seznam příslušných P vět

#### 16.2 Pokyny pro školení

Pravidelné školení o bezpečnosti.

#### 16.3 Doporučená omezení užívání

---

#### 16.4 Další informace

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje informace zde uvedené poctivě a aktualizované na základě vlastních realizací v době revizí. Tento dokument je určen pouze jako průvodce pro správné preventivní zacházení s materiálem řádně proškolenou osobou, používající tento produkt. Jedinci, přijímající informace v něm obsažené, musejí uplatnit svůj vlastní úsudek v určení vhodnosti těchto informací pro zvláštní účely.

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neposkytuje žádná ZAJIŠTĚNÍ ani ZÁRUKY, a to ani zjevné ani skryté, v četně jakýchkoliv neomezených záruk obchodovatelnosti, použitelnosti pro zvláštní účely s ohledem na výše uvedené informace, či záruku produktu, kterého se tyto informace týkají. Obdobně není společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG zodpovědná za škody, vyplývající z použití těchto informací či spoléhání se na ně. Pro další informace viz všeobecné obchodní podmínky, uvedené na konci našeho ceníku.

#### 16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Nařízení 487/2013/EU, 4. přizpůsobení nařízení CLP technickému a vědeckému pokroku

TRGS 900, Německá technická pravidla týkající se limitů ve vzduchu při práci, aktualizována v únor 2017

Pokyn 97/69/ES, minerální vlákna

(TRGS 521, Německé strojírenství pravidla pro obnovu, údržbu a demolisation se starým minerální vlny, únor 2008, revidována TRGS 521 "minerální vlákna")

KÜHN, BIRETT Merklblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

#### Duvod revize



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 403015

cirfi MN 85/70, 15,0 cm

Strana: 6/6

Datum tisku: 09.03.2022

Datum vydání: 17.07.2018

03.2016 *Adaptace nařízení 1221/2015/EU*



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)